

2019/149

KÚPNA ZMLUVA č. 149/2019

uzatvorená v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a zákona 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) (ďalej v texte len „Zmluva“)

I. Zmluvné strany

1. Kupujúci: Mesto Poltár
Sídlo : Mestský úrad Železničná 489/1, 987 01 Poltár
Zastúpený : Mgr. Martina Brisudová, primátorka mesta
IČO : 00316342
DIČ: 2021250968
IČ DPH: -
(ďalej len „Kupujúci“)

a

2. Predávajúci:
Názov: Škola.sk, s. r. o.
So sídlom : Odborárska 21, 831 02 Bratislava - mestská časť Nové Mesto
Zastúpený: Ivan Šlesarik, konateľ spoločnosti
IČO : 50293893
DIČ : 2120289468
IČ DPH : SK2120289468
Číslo účtu IBAN : SK42 7500 0000 0040 2323 5601
Tel./e-mail: +421 918 632016, obchod@skola.sk
Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, vložka č.111027/B, oddiel Sro
(ďalej len „Predávajúci“)

spoločne označované aj „Zmluvné strany“.

PREAMBULA

1. Predávajúci berie na vedomie, že plnenia, ktoré poskytuje na základe tejto Zmluvy tvoria súčasť projektu s názvom: **Revitalizácia odborných učební na Základnej škole, Slobody 2, Poltár –učebné pomôcky** s kódom ITMS2014+ **302021J916** (ďalej len „Projekt“) v rámci Integrovaného regionálneho operačného programu (ďalej len „Program“).

2. Predávajúci ďalej berie na vedomie, že plnenia poskytované zo strany Predávajúceho podľa tejto Zmluvy budú financované Kupujúcim v rámci Programu. Vzhľadom na charakter financovania realizácie tejto Zmluvy, Zmluvné strany vyhlasujú, že budú spoločne koordinovať postup a poskytovať si požadovanú súčinnosť pri realizácii Projektu.

3. Predávajúci je úspešným uchádzačom v zadaní Zákazky s nízkou hodnotou v súlade s ust. § 117 zákona o č. 343/2015 Z.z.z o verejnom obstarávaní v platnom znení.

II. Predmet zmluvy

- 2.1. Predmetom dodávky je tovar v cene a podľa špecifikácie uvedenej v cenovej ponuke predloženej predávajúcim, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy – príloha č. 1 špecifikácie tovarov a cien, vrátane doprav.
- 2.2. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu tovar v rozsahu a množstve vymedzenom touto zmluvou a previesť na neho vlastnícke právo k tomuto tovaru a kupujúci sa zaväzuje zaplatiť cenu určenú v zmluve.
- 2.3. Kupujúci sa zaväzuje tovar prevziať a zaplatiť kúpnu cenu stanovenú v tejto zmluve.

III. Čas a miesto plnenia

- 3.1. Termín plnenia predmetu zmluvy podľa článku II. tejto zmluvy je do 6 mesiacov odo dňa doručenia objednávky vystavenej Kupujúcim. Uvedený termín je možné meniť len po vzájomnej dohode obidvoch zmluvných strán vo forme dodatku ku tejto zmluve.
- 3.2. Miesto dodania predmetu zmluvy: **Odborné učebne Základnej školy na ul. Slobody 2 v Poltári.**

IV. Cena

- 4.1. Cena za dodávku predmetu zmluvy je výsledkom verejného obstarávania a cena je konečná:

Cena bez DPH: 43 587,00 €

DPH vo výške 20%: 8 717,40 €

Cena s DPH: 52 304,40 €

(slovom: Päťdesiatdvatisíc tristoštyri Eur a štyridsať eurocentov)

- 4.2. Kupujúci neposkytne na dodávku predmetu zmluvy zálohu, alebo preddavok. Kúpnu cenu uhradí kupujúci predávajúcemu v termíne splatnosti faktúry 30 dní odo dňa doručenia faktúry kupujúcemu. Kupujúci sa zaväzuje uhradiť kúpnu cenu po protokolárnom odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy.

V. Zmluvné pokuty

- 5.1. V prípade nedodržania termínu dodávky má kupujúci právo na zľavu vo výške 0,01 % z ceny nedodaného tovaru za každý deň omeškania.
- 5.2. V prípade nedodržania termínu splatnosti faktúry má predávajúci právo vystaviť penalizačnú faktúru vo výške 0,01 % z fakturovanej čiastky za každý deň omeškania.
- 5.3. Okrem uhradenia úroku z omeškania resp. pokuty a poskytnutia zliav je predávajúci i kupujúci oprávnený žiadať náhradu škody, ktorá mu vznikla a bola spôsobená porušením, resp. zanedbaním povinností druhou stranou.

VI. Záručná doba

- 6.1. Záručná doba počas ktorej predávajúci nesie zodpovednosť za kvalitu predmetu zmluvy je 24 mesiacov. Táto doba začína plynúť odo dňa protokolárneho odovzdania predmetu zmluvy kupujúcemu. Počas záručnej doby je predávajúcim garantovaná bezplatná oprava alebo výmena vadných dielov v mieste dodania predmetu zmluvy. Doba poskytovania

bezplatnej opravy, resp. výmeny sa predĺži o dobu, počas ktorej nebude v záručnej lehote zariadenie v používateľnom stave z viny predávajúceho.

6.2. Predávajúci neručí za škody, ktoré vznikli neodborným používaním, zásahom alebo inými mimoriadnymi okolnosťami zo strany kupujúceho. V prípade poškodenia predmetu zmluvy zavinené kupujúcim si hradí opravy kupujúci.

6.3. Reklamáciu uplatňuje kupujúci u predávajúceho v súlade s Obchodným zákonníkom.

VII. Odstúpenie od zmluvy

7. Pre právnu úpravu odstúpenia od zmluvy a vzájomných nárokov zmluvných strán z neho vyplývajúcich primerane platia ustanovenia §344 a nasl. Zákona č.513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.

VIII. Osobitné ustanovenia

8.1. Kupujúci je povinný predmet zmluvy prehliadnuť a vyskúšať pri preberaní. Kupujúci je povinný ihneď pri preberaní dodávky oznámiť všetky ním zistené vady.

8.2. Predávajúci "strpí výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutie nenávratného finančného príspevku medzi príslušným riadiacim orgánom a verejným obstarávateľom/ konečným prijímateľom pomoci a oprávneným osobám poskytne všetku potrebnú súčinnosť".

Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu/overovania sú najmä:

- Poskytovateľ nenávratného finančného príspevku a ním poverené osoby,
- Útvary následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby;
- Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- Orgány auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
- Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- Osoby prizvané orgánmi v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES.

IX. Záverečné ujednania

9.1. Kúpna zmluva sa uzatvára na dobu určitú, do dodania predmetu zmluvy, najneskôr však do 6 mesiacov odo dňa účinnosti zmluvy.

9.2. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami. Kúpna zmluva nadobúda účinnosť deň po dni zverejnenia na webovom sídle obce.

9.3. Zmluvné strany dohodli, že na ostatné vzájomné vzťahy neupravené touto zmluvou platia ustanovenia Obchodného zákonníka, Občianskeho zákonníka, všeobecných obchodných a záručných podmienok predávajúceho ako aj ostatných slovenských predpisov.

9.4. Zmluvné strany sa zaväzujú neodkladne oznámiť druhej zmluvnej strane akékoľvek zmeny adresy, alebo iných identifikačných údajov uvedených v záhlaví tejto zmluvy.

9.5. Zmluva je uzavretá dohodou zmluvných strán okamžikom podpísania oprávnenými štatutárnymi zástupcami. Je vyhotovená v troch origináloch, z ktorých kupujúci obdrží dva a predávajúci jeden.

9.6. Meniť alebo dopĺňať text tejto zmluvy je možné len formou písomných dodatkov, ktoré budú riadne potvrdené oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.

Príloha č. 1: Technické špecifikácie tovarov a ceny

V Bratislave dňa: 28.05.2019

v.....*POLTARI*..... dňa: 31. 05. 2019

Polta.sk, s.r.o.
Tatárarska 21
820 04 Bratislava

.....
Ivan Šlesarik
konateľ spoločnosti
predávajúci



.....
Mgr. Martina Brisudová
primátorka mesta
kupujúci

PRILOHA č. 1

Technické špecifikácie tovarov a ceny

Názov žiadateľa	Mesto Poltár
Názov projektu	Revitalizácia odborných učební na Základnej škole, Slobody 2, Poltár
Prioritná os	2 – Láhli prístup k efektívnym a kvalitatívnym verejným službám
Špecifický cieľ	2.2.2 - Zlepšenie kľúčových kompetencií žiakov základných škôl

Účebňa	Položka	špecifikácia	Množstvo	Cena za kus bez DPH	Cena za kus vrátane DPH	Cena bez DPH spolu	Cena vrátane DPH spolu	Ponuka (označenie)	Ponuka (popis)	Spĺnenie zadania	Spoločný slovník obstarávania (CPV)	
BioCH	Zbierka modelov – zoológia	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Triedna sada 10 ks demonštračných 3D modelov na biológiu - časť zoológa, v zložení: had, ryba, malý cicavec, vták, žaba, netopier, včela, motýľ, jašterica, model živočíšnej bunky. Každý z modelov je z odolného plastu, vhodného pre školské prostredie, v životnej veľkosti alebo väčšie a s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku.	1,00	1 437,60 €	1 725,12 €	1 437,60 €	1 725,12 €	1B199005A	Triedna sada zoológických modelov	áno	učebné pomocky a zariadenia
BioCH	Súbor zbierky prírodnín – nerasty a horniny	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Sada: Minerály rôzneho geologického a geografického pôvodu 40 ks. Geologická sada hornín 20 ks. Geologická sada fosílií 15 ks.	2,00	220,00 €	264,00 €	440,00 €	528,00 €	13500115B 13500116B 13500117B	Geologická sada hornín 20 ks Geologická sada minerálov 40 ks Geologická sada fosílií 15 ks	áno	učebné pomocky a zariadenia
BioCH	Ekologická sada s príslušenstvom	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Ekologická sada obsahuje materiál na rozbor vody a pôdy a na meranie najdôležitejších látok, ktoré ovplyvňujú naše životné prostredie. Obal kufrika je pevný a vodotesný. Kufrik obsahuje: 80 stranový návod na použitie s farebnými ilustráciami, tabuľkami a podrobnými vysvetleniami v slovenskom jazyku, sadu s roztokmi na 59 experimentov od pH 3 do pH 9; amónium 0.05 – 10 mg/l, dusťan 0.02 – 1.0 mg/l, dusičnan 10 – 80 mg/l, fosfat 0.5 – 6 mg/l, extrakčné tekutiny na analýzu pôdy, experimenty s dusičnanom, fosfátom a amóniom, kartu s farbami na porovnanie nameraných hodnôt, filtračnú trnožku, vreckové zväčšovacie skličko s 2- a 4-násobným zväčšením, špeciálny štetec na mikrozorganizmy, vodoodolnú podložku na biologické experimenty, pomôcky ako sklička na vzorky, filtračný papier, laboratórne fľaše so širokým otvorom a kadičky, hárok veľkosti A2 na zapisovanie výsledkov meraní. Súčasťou sady je videomanuál pre prácu s ekologickým kufrikom.	5,00	287,00 €	344,40 €	1 435,00 €	1 722,00 €	1B199026A	Ekologická sada s príslušenstvom	áno	učebné pomocky a zariadenia
BioCH	Fonendoskop	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Sada 17 žiackych fonendoskopov, s obojstrannou hlavicou. Laditeľná membrána na jednej strane dopĺňa funkciu klasického zvona. Výkonný jedno-kanálový zvukovod s tepelnou izoláciou obruby.	1,00	141,00 €	169,20 €	141,00 €	169,20 €	1B199065A	Sada žiackych fonendoskopov	áno	učebné pomocky a zariadenia
BioCH	Model - Tehotenstvo	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Séria 8 modelov tehotenstva, zobrazuje dôležité štádiá vývoja.	1,00	636,00 €	763,20 €	636,00 €	763,20 €	12000102C	Model - Tehotenstvo, 8-dielny	áno	učebné pomocky a zariadenia
BioCH	Model - Oblíčka s nadobličkou	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Tento model v životnej veľkosti znázorňuje obličku s nadobličkou, cievy obličky a nadobličky a hornú časť močového. Rozčlenenie na dve časti odhaľuje kôru, dreň, cievy a obličkovú panvičku. Rozmery: 20x12x2 cm	1,00	70,00 €	84,00 €	70,00 €	84,00 €	19400034A	Model - Oblíčka s nadobličkou, 2-dielna	áno	učebné pomocky a zariadenia
BioCH	Kliešť obyčajný	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Kliešť (replika v pomere 25:1), Rozmery: 12x12x2 cm. Váha: 0.035 kg	1,00	27,50 €	33,00 €	27,50 €	33,00 €	1B199066A	Kliešť obyčajný - model	áno	učebné pomocky a zariadenia
BioCH	Sada na zhotovenie preparátov	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Sada pozostávajúca z 2 ks súprav preparčných nástrojov pre skupinu 2-4 žiakov. Každá sada obsahuje: 7 ks rôznych preparčných nástrojov (t.j. pinzety, nožnice, skalpel, sterku, preparčnú ihlu, pipetu, paličku). Náhradné komponenty obsahujú: podložné sklička 1bal (50ks), krycie sklička 1bal (100ks) a farbiacu tekutinu (100ml)	10,00	36,00 €	43,20 €	360,00 €	432,00 €	1B199035A	Sada preparčných nástrojov s príslušenstvom pre skupinu žiakov	áno	učebné pomocky a zariadenia
BioCH	Sada kľúčov na určovanie biologických druhov	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Základná sada kľúčov na určovanie biologických druhov - rastlín, zvierat, nerastov a pod.	1,00	165,00 €	198,00 €	165,00 €	198,00 €	1B199017A	Kľúče na určovanie - učiteľ	áno	učebné pomocky a zariadenia
BioCH	Sada mikropreparátov pre skupinu žiakov	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Sada preparátov pre skupinu 2-4 žiakov obsahuje 2 sady preparátov s témou Ľudské telo, 2 sady preparátov s témou Rozmnožovanie rastlín, 2 sady preparátov s témou Rozmnožovanie živočíchov, 2 sady preparátov s témou Parazitizácia, 2 sady preparátov s témou Život vo vode. Každá sada obsahuje 10 ks rôznych jednotlivých preparátov z týchto tém.	3,00	145,00 €	174,00 €	435,00 €	522,00 €	1B199034A	Sada mikropreparátov pre skupinu žiakov	áno	učebné pomocky a zariadenia
BioCH	Sada preparčných nástrojov s príslušenstvom pre skupinu žiakov	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Sada pozostávajúca z 2 ks súprav preparčných nástrojov pre skupinu 2-4 žiakov. Každá sada obsahuje: 7 ks rôznych preparčných nástrojov (t.j. pinzety, nožnice, skalpel, sterku, preparčnú ihlu, pipetu, paličku). Náhradné komponenty obsahujú: podložné sklička 1bal (50ks), krycie sklička 1bal (100ks) a farbiacu tekutinu (100ml)	5,00	36,67 €	44,00 €	183,35 €	220,02 €	1B199035A	Sada preparčných nástrojov s príslušenstvom pre skupinu žiakov	áno	učebné pomocky a zariadenia
BioCH	Triedna sada botanických modelov	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Triedna sada 6 ks demonštračných 3D modelov na biológiu - časť botanika, v zložení: kvet zemiaka, kvet jablone, kvet čerešne, kvet hrachu, kvet repky olejnej, model rastlinnej bunky. Každý z modelov je z odolného plastu, vhodný pre školské prostredie, v trojnásobnom alebo väčšom prevedení, na podstavci, s popisom častí v slovenskom jazyku.	1,00	1 175,00 €	1 410,00 €	1 175,00 €	1 410,00 €	1B199004A	Triedna sada botanických modelov	áno	učebné pomocky a zariadenia
BioCH	Triedna sada biologických modelov	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Triedna sada 5 ks demonštračných 3D modelov na biológiu - časť neživá príroda, s témami: Kolobeh vody v prírode, Sínečná sústava, Model pangaea, Sada 12 ks rôznych skamenelín rastlín a živočíchov v samostatnom obale. Sada 20 ks rôznych minerálov a hornín. Každý z modelov je z odolného plastu vhodný pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku.	1,00	419,17 €	503,00 €	419,17 €	503,00 €	1B199006A	Triedna sada biologických modelov	áno	učebné pomocky a zariadenia
BioCH	Resuscitačná figurina na CPR	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Školská demonštračná CPR figurina na nácvik resuscitácie s možnosťou vyhodnocovania procesu resuscitácie na prenosom zariadení s uhlopriečkou 11". Softvér na ovládanie figuriny je v slovenskom jazyku. Výstup z procesu resuscitácie je možné archívovať, vyhodnocovať a ďalej spracovávať aj na pc. Figurina umožňuje testovanie správnosti resuscitačných aktivít. Funkčnosť figuriny: nastaviteľný úhol hlavy, ventil proti spätnému nadvhnutiu, puž na krčnej tepne, zmena zreníc po úspešnej resuscitácii, dýhanie a klesanie hrudníka pri nádychu a výdychu. Kontrola hĺbky vdychu, správneho umiestnenia rúk a správne vyvinutého tlaku v procese resuscitácie. Súčasťou dodávky je videomanuál v slovenčine.	1,00	1 394,90 €	1 673,88 €	1 394,90 €	1 673,88 €	1B199007A	Resuscitačná figurina na CPR	áno	učebné pomocky a zariadenia

BioCH	Ekologická sada s príslušenstvom	022 Samostatné hruťné veci a súbory hruťných vecí	Ekologická sada obsahuje materiál na rozbor vody a pôdy a na meranie najdôležitejších látok, ktoré ovplyvňujú naše životné prostredie. Obsahuje: 80 stranový návod na použitie s farebnými ilustráciami, tabuľkami a podrobnými vysvetleniami v slovenskom jazyku, sadu s roztokmi na 59 experimentov od pH 3 do pH 9; amónium 0,05 – 10 mg/l, dusičnan 0,02 – 1,0 mg/l, dusičnan 10 – 80 mg/l, fosfat 0,5 – 6 mg/l, extrakčné tekutiny na analýzu pôdy, experimenty s dusičnanom, fosfátom a amóniom, kartu s farbami na porovnanie nameraných hodnôt, filtračnú trojzložku, vreckové zväčšovací skúmavko s 2- a 4-násobným zväčšením, špeciálny štetec na mikroorganizmy, vodeodolnú podložku na biologické experimenty, pomôcky ako skúmavka na vzorky, filtračný papier, laboratorné fľaše so širokým otvorom a kadičky, hárok veľkosti A2 na zapisovanie výsledkov meraní. Súčasťou sady je videomanuál pre prácu s ekologickým kufríkom.	1,00	290,83 €	349,00 €	290,83 €	349,00 €	1B199026A	Ekologická sada s príslušenstvom	áno	učebné pomôcky a zariadenia
BioCH	Spotrebný materiál a vybavenie pre učebňu biológie	022 Samostatné hruťné veci a súbory hruťných vecí	Sada spotrebného materiálu pre skupinu 4 žiakov. Sada obsahuje: náhradný materiál k príprave preparátov, náhradný materiál k sade na prvú pomoc, náhradné rúška a dýchacie vaky k CPR figurine a spotrebný materiál k pomôckam pre učebňu biológie (napr. tacky, lekárnika, filtračný papier, obvazy, náplasti, základný materiál prvej pomoci.)	1,00	208,33 €	250,00 €	208,33 €	250,00 €	1B199039A	Spotrebný materiál a vybavenie pre učebňu biológie, žiaci	áno	učebné pomôcky a zariadenia
BioCH	Triedna sada chemických modelov - učiteľ	022 Samostatné hruťné veci a súbory hruťných vecí	Sada 3D modelov pre učiteľa zložená z 8 ks demonštračných 3D modelov na chemiu v zložení: 1x interaktívny model atómu, 1x žiacký model atómu, 1x anorganická chémia, 1x organická chémia, 1x model Chlodu soďného, 1x model Grafitu, 1x model Diamantu, 1x model siranu vápenatého. Každý z modelov je z odolného plastu vhodného pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku.	1,00	817,50 €	981,00 €	817,50 €	981,00 €	1B199025A	Sada 3D modelov na chemiu - učiteľ	áno	učebné pomôcky a zariadenia
BioCH	Ekologická sada s príslušenstvom	022 Samostatné hruťné veci a súbory hruťných vecí	Ekologická sada obsahuje materiál na rozbor vody a pôdy a na meranie najdôležitejších látok, ktoré ovplyvňujú naše životné prostredie. Obsahuje: 80 stranový návod na použitie s farebnými ilustráciami, tabuľkami a podrobnými vysvetleniami v slovenskom jazyku, sadu s roztokmi na 59 experimentov od pH 3 do pH 9; amónium 0,05 – 10 mg/l, dusičnan 0,02 – 1,0 mg/l, dusičnan 10 – 80 mg/l, fosfat 0,5 – 6 mg/l, extrakčné tekutiny na analýzu pôdy, experimenty s dusičnanom, fosfátom a amóniom, kartu s farbami na porovnanie nameraných hodnôt, filtračnú trojzložku, vreckové zväčšovací skúmavko s 2- a 4-násobným zväčšením, špeciálny štetec na mikroorganizmy, vodeodolnú podložku na biologické experimenty, pomôcky ako skúmavka na vzorky, filtračný papier, laboratorné fľaše so širokým otvorom a kadičky, hárok veľkosti A2 na zapisovanie výsledkov meraní. Súčasťou sady je videomanuál pre prácu s ekologickým kufríkom.	1,00	290,83 €	349,00 €	290,83 €	349,00 €	1B199026A	Ekologická sada s príslušenstvom	áno	učebné pomôcky a zariadenia
BioCH	Sada laboratorného skla a pomôcok pre učebňu chémie	022 Samostatné hruťné veci a súbory hruťných vecí	Triedna sada laboratorného skla a pomôcok obsahuje: 2x kadička vysoká s výlevkou 400ml, 1x kadička nízka s výlevkou 150ml, 1x kadička vysoká s výlevkou 250ml, 2x banka kúžľová uzkohrdlá 250 ml, 2x banka s plochým dnom tlačená 250 ml, 2x skúmavka s guľatým dnom priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 2x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 1x pipeta delená 10 ml, 2x miska Petriho sklenená 90 mm, 2x valec odmerný vysoký 250 ml, 1x lievik, 1 ks byreta objem 25 ml, sklenená tyčinka, stojan na 10 skúmaviek, 3 rôzne držáky, 8x kadička vysoká s výlevkou 400ml, 8x kadička nízka s výlevkou 150ml, 8x kadička vysoká s výlevkou 250ml, 8x banka kúžľová uzkohrdlá 250 ml, 8x skúmavka s guľatým dnom priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 8x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 8x pipeta delená 10 ml, 8x miska Petriho sklenená 90 mm, 8x valec odmerný vysoký 250 ml, 8x lievik, 8x sklenená tyčinka, 8x stojan na 10 skúmaviek, 8x tri rôzne držáky	1,00	570,00 €	684,00 €	570,00 €	684,00 €	1B199049A	Sada laboratorného skla a laboratórných pomôcok pre skupinu žiakov	áno	učebné pomôcky a zariadenia
BioCH	Súbor chemikálií pre učebňu biológie	022 Samostatné hruťné veci a súbory hruťných vecí	Súbor chemikálií obsahuje: 1l kyseliny chlorovodíkovej, 1l kyseliny dusičnej, 1l kyseliny sírovej, 500g hydroxidu soďného, 500g siranu mednatého, 500g chlodu vápenatého, 500g uhlíkatu vápenatého, 200g železa práškového, 200g hliníka práškového, 200g zinku granulovaného, 200g zinku práškového, 1l peroxidu vodíka, 50g sodíka, 200g horľavého práškového, 200g síry, 200g oxidu manganičitého, 500g hydroxid draselny, 500g jodid draselny, 500g uhlíkatu soďný, 500g manganistan draselny, 1kg hydrogénuhlíkatu soďný, 1l etanol, 500g glukózy, 500g fruktózy, 500g škrobu, 500g kyseliny citrónovej. Súčasťou sady sú karty bezpečnostných údajov v tlačenej forme.	1,00	360,00 €	432,00 €	360,00 €	432,00 €	1B199028A	Súbor chemikálií pre učebňu biológie	áno	učebné pomôcky a zariadenia
BioCH	Sada 3D modelov na chemiu - žiak	022 Samostatné hruťné veci a súbory hruťných vecí	Sada 3D modelov na chemiu pre žiakov je zložená z 3 ks demonštračných 3D modelov na chemiu v zložení: 1x interaktívny model atómu, 1x anorganická chémia, 1x organická chémia. Každý z modelov je z odolného plastu vhodného pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku. Sada pre 2-4 žiakov.	1,00	116,67 €	140,00 €	116,67 €	140,00 €	1B199046A	Sada 3D modelov na chemiu - žiak	áno	učebné pomôcky a zariadenia
BioCH	Ekologická sada s príslušenstvom pre skupinu žiakov	022 Samostatné hruťné veci a súbory hruťných vecí	Ekologická sada obsahuje 2 ks súprav pre skupinu 2-4 žiakov. Každá súprava obsahuje materiál na rozbor vody a pôdy a na meranie najdôležitejších látok, ktoré ovplyvňujú naše životné prostredie. Súprava je v kufríku z pevného a vodotesného materiálu. Súprava obsahuje: 80 stranový návod na použitie s farebnými ilustráciami, tabuľkami a podrobnými vysvetleniami v slovenskom jazyku, sadu s roztokmi na 59 experimentov od pH 3 do pH 9; amónium 0,05 – 10 mg/l, dusičnan 0,02 – 1,0 mg/l, dusičnan 10 – 80 mg/l, fosfat 0,5 – 6 mg/l, extrakčné tekutiny na analýzu pôdy, experimenty s dusičnanom, fosfátom a amóniom, kartu s farbami na porovnanie nameraných hodnôt, filtračnú trojzložku, vreckové zväčšovací skúmavko s 2- a 4-násobným zväčšením, špeciálny štetec na mikroorganizmy, vodeodolnú podložku na biologické experimenty, pomôcky ako skúmavka na vzorky, filtračný papier, laboratorné fľaše so širokým otvorom a kadičky, hárok veľkosti A2 na zapisovanie výsledkov meraní. Súčasťou sady je videomanuál pre prácu so súpravou v slovenskom jazyku.	5,00	581,67 €	698,00 €	2 908,35 €	3 490,02 €	1B199047A	Ekologická sada s príslušenstvom pre skupinu žiakov	áno	učebné pomôcky a zariadenia
BioCH	Laboratorné podnosy sady - učiteľ	022 Samostatné hruťné veci a súbory hruťných vecí	Sada laboratórných podnosov pre učiteľa obsahuje 2 ks táčok s rozmermi 300x400x40 mm a 250x250x40mm, s teplotnou odolnosťou do 50°C a chemickou odolnosťou pre materiály PG.	10,00	23,33 €	28,00 €	233,30 €	279,96 €	1B199023A	Laboratorné podnosy sady - učiteľ	áno	učebné pomôcky a zariadenia
BioCH	Chemický kahan s príslušenstvom	022 Samostatné hruťné veci a súbory hruťných vecí	Chemický, sklenený liehový kahan s príslušenstvom. Sada obsahuje: 1 ks liehový kahan s objemom 250ml, hrubá skla 1,8 mm, 1ks laboratorná trojzložka so sieťou nad kahan, 250 ml lieh na horenie.	10,00	20,83 €	25,00 €	208,30 €	249,96 €	1B199022A	Chemický kahan s príslušenstvom	áno	učebné pomôcky a zariadenia
BioCH	Sada laboratorného skla a laboratórných pomôcok pre skupinu žiakov	022 Samostatné hruťné veci a súbory hruťných vecí	Sada pre skupinu 4 žiakov pre prácu v biochemickej učebni. Sada obsahuje: 4x kadička vysoká s výlevkou 400ml, 2x kadička nízka s výlevkou 150ml, 2x kadička vysoká s výlevkou 250ml, 4x banka kúžľová uzkohrdlá 250 ml, 4x banka s plochým dnom tlačená 250 ml, 4x skúmavka s guľatým dnom priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 4x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 2x pipeta delená 10 ml, 4x miska Petriho sklenená 90 mm, 4x valec odmerný vysoký 250 ml, 2x lievik, 2 ks byreta objem 25 ml, 4x sklenená tyčinka, 2x stojan na 10 skúmaviek, 16x kadička vysoká s výlevkou 400ml, 16x kadička nízka s výlevkou 150ml, 16x kadička vysoká s výlevkou 250ml, 16x banka kúžľová uzkohrdlá 250 ml, 16x skúmavka s guľatým dnom priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 16x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 16x pipeta delená 10 ml, 16x miska Petriho sklenená 90 mm, 16x valec odmerný vysoký 250 ml, 16x lievik, 16x sklenená tyčinka, 16x stojan na 10 skúmaviek, 16x tri rôzne držáky	1,00	1 140,00 €	1 368,00 €	1 140,00 €	1 368,00 €	1B199049A	Sada laboratorného skla a laboratórných pomôcok pre skupinu žiakov	áno	učebné pomôcky a zariadenia
FYZ	Učiteľská termodynamická sada	022 Samostatné hruťné veci a súbory hruťných vecí	Učiteľská termodynamická sada vrátane 20-dielnej sady statického AI stojana je využiteľná s interfejsom pre senzory. Sada obsahuje 40 komponentov a umožňuje prezentovať tieto experimenty na šírenie tepla: model teplomeru, kalibrácia teplomeru, bimetal, dĺžková rozťažnosť pevných látok, zmena objemu kvapalín, zmena objemu vzduchu pri konštantnom tlaku, zmena tlaku pri konštantnom objeme, vedenie tepla, prúdenie tepla, šírenie tepla, tepelná izolácia a experimenty na zmeny skupenského meru, tepelná kapacita kvapalín, pevných látok, teplota topenia, chladiaca zmes, skupenské teplo tuhnutia, teplota varu, destilácia.	9,00	470,83 €	565,00 €	4 237,47 €	5 084,96 €	1F199004A	Učiteľská termodynamická sada	áno	učebné pomôcky a zariadenia
FYZ	Sada pre termodynamiku s príslušenstvom - učiteľ	022 Samostatné hruťné veci a súbory hruťných vecí	Sada pre termodynamiku obsahuje 1 ks propan-butanový plynový horák s ventílovou náhradnou náplňou s 230 g propan-butanovej zmesi EN417 v bezpečnostnej nádržke, 1 ks Joulovoho kalorimetra s 3 špirálami a 2 ks laboratórných liehových teplomerov s silikónovým dielom proti samovoľnému pohybu.	3,00	80,00 €	96,00 €	240,00 €	288,00 €	1F199006A	Sada pre termodynamiku s príslušenstvom - učiteľ	áno	učebné pomôcky a zariadenia
FYZ	Učiteľská mechanická sada	022 Samostatné hruťné veci a súbory hruťných vecí	Učiteľská mechanická sada obsahuje komponenty, ktoré sú využiteľné s interfejsom pre senzory. Sada obsahuje 45 komponentov a umožňuje prezentovať 25 experimentov z mechaniky: napr. naklonená rovina, zákony páky, momenty a sily, sily pôsobiace na ramene páky, sila ako vektor, pohyb kyvadla, fyzikálne kyvadlo, pevné a pohyblivé klady, Hookov zákon, rezonancia, ťažisko, trenie, princípy sily a jednoduchých strojov, pevná kladka, pohyblivé kladky, pokusy s trením, libela, kyvadlo a iné. Všetky komponenty sú prispôbené na to, aby z nich bolo možné zostaviť pokusy na magnetickej tabuľi.	9,00	791,67 €	950,00 €	7 125,03 €	8 550,04 €	1F199007A	Učiteľská mechanická sada	áno	učebné pomôcky a zariadenia

FYZ	Sada objem a hmotnosť - učiteľ	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Sada obsahujúca 17 ks komponentov využitelných s interfejsom na zber dát. Sada obsahuje 7 ks silomerov v balení vo forme vložky z penového materiálu, rozsah silomerov 0,2-100N, materiál plast, kovová pružina, 1x balenie 4 ks kovových valcov pre pokusy s hustotou, materiál Al/Cu/Fe/Pb, hmotnosť 200g, priemer 25 mm, 1x balenie 6 ks rôznych materiálov na určenie hustoty vážením, materiál Al/Cu/Fe/Pb/Zn/drevo, rozmer 10x10x10 mm.	9,00	108,33 €	130,00 €	974,97 €	1 169,96 €	1F199009A	Sada objem a hmotnosť - učiteľ	áno	učebné pomcky a zariadenia
FYZ	Kvapalinový baroskop s príslušenstvom	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Zariadenie slúži na vysvetlenie a meranie tlaku kvapalín. Balenie obsahuje senzor, s priemerom 50 mm, otočný okolo svojej osi, upevnený na rúrke, manometer v tvare U, na podstavci, s vodným stĺpcom do 200 mm a kadičku.	4,00	103,33 €	124,00 €	413,32 €	495,98 €	1F199011A	Kvapalinový baroskop s príslušenstvom	áno	učebné pomcky a zariadenia
FYZ	Ručná výveva s príslušenstvom	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Školská edukačná súprava pre pokusy s vákuom. Súprava obsahuje 10 častí: vrátane malej vakuovej nádoby, hadičky so spätným ventilom, ručnej vývevy a je dodávaná v prenosnom obale.	1,00	220,83 €	265,00 €	220,83 €	265,00 €	1F199012A	Ručná výveva s príslušenstvom	áno	učebné pomcky a zariadenia
FYZ	Učiteľská optická sada	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Učiteľská optická sada obsahuje 28 komponentov a umožňuje prezentovať tieto experimenty: odraz a lom svetla (snellov zákon), totálny odraz, geometrická konštrukcia obrazu pomocou vyznačných lúčov, funkcia zdravého ľudského oka, chyby oka a korekcie, funkcia základných optických prístrojov: fotoaparát, ďalekohľad a pod. Zloženie súpravy: 15 ks optických komponentov magneticky fixovateľných (napr. sadu spojok a rozptyle, optické hranoly, zrkadlo rovinné, vypuklé, duté, 3 ks svetelné člny, sadu RGB filtrov, difrakčnú mriežku) sadu 7 ks laminovaných pracovných listov magnetických, formát A3 s popisom v slovenskom jazyku, manuál a zbierku 22 úloh v slovenskom jazyku, 1 ks magnetická tabuľa formátu A2 s operkou, 1 ks zdroj 5 paralelných lúčov (1x 532 nm, 4x 635 nm) s elektronickým prepínaním lúčov, 3 ks samostatných čiarových laserov s možnosťou vzájomného prepájania DC prepajovacími káblami, 5 lúčový zdroj aj samostatné čiarové lasery spĺňajú požiadavky na triedu bezpečnosti 2 podľa STN EN 60825-1:2008-06, 1 zdroj a 1 laserom je dodané vyhlásenie o zhode a protokol s reálne nameranými hodnotami výkonu jednotlivých lúčov, 1 ks napájací zdroj, 1x zdroj bieleho svetla integrovaný do zdroja paralelných lúčov, umožňujúci demonštrovať rozklad svetla po prechode hranolom.	9,00	889,17 €	1 067,00 €	8 002,53 €	9 603,04 €	1F199013A	Učiteľská optická sada	áno	učebné pomcky a zariadenia
FYZ	Učiteľská sada na miešanie farieb	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Učiteľská sada na demonštráciu miešania farieb a základných vlastností svetla a svetelných zdrojov pomocou LED diód. Obsah súpravy: 1x sada rôznych svetelných zdrojov integrovaných do jedného celku (štvorcový RGB displej obsahujúci 36 ks LED (3x12 ks) monofarebných diód, regulácia jednotlivých RGB farieb ťahovým potenciometrom, 1x klasická žiarovka, 1x neónová trubica), sada 5 ks farebných a difúzných filtrov, sada 10 ks žiakových spektroskopov, 1x bezpečné napájanie 12V DC, 1x zbierka úloh v slovenskom jazyku. Súprava umožňuje vykonanie týchto experimentov: aditívne a subtraktívne skladanie farieb, rozptyl svetla, rozklad svetla na spektrálne zložky rôzne spôsoby vytvárania bieleho svetla, spektrálne porovnanie rôznych zdrojov svetla pomocou spektroskopov.	1,00	633,33 €	760,00 €	633,33 €	760,00 €	1F199014A	Učiteľská sada na miešanie farieb	áno	učebné pomcky a zariadenia
FYZ	Učiteľská elektromagnetická sada	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Učiteľská elektromagnetická sada je využitelná s interfejsom pre senzory. Sada obsahuje 30 komponentov a umožňuje prezentovať 50 experimentov z elektriny, elektrostatiky a magnetizmu, napr. tieto: Jednoduchý el. obvod, vodiče, nevodivé, sérové a paralelné zapojenie zdrojov a spotrebičov, pevný a pohyblivý spínač, Ohmov zákon, tepelná posilka, vedenie elektriny v kvapalinách, elektromagnet, relé, zvonek, meranie elektrických veličín, elektrický náboj, polarita el. náboja, elektrostatické sily, princíp a model elektrostatickej výboj, simulácia blesku, pohyb guľôčky medzi dvomi nabitými platňami, princíp kopírovacieho stroja, elektrostatický zvonek, elektromagnetická indukcia, merania na transformátore a model elektrodynamického meracieho systému.	1,00	1 225,00 €	1 470,00 €	1 225,00 €	1 470,00 €	1F199015A	Učiteľská elektromagnetická sada	áno	učebné pomcky a zariadenia
FYZ	Súbor spotrebného materiálu a vybavenia pre učiteľa - fyzika	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Spotrebný materiál pre učiteľa - učebná fyziku - základná sada laboratórneho skla pre učebnú fyziku, základné chemikálie pre učebnú fyziku, digitálna váha do 2000g, teplomer v rozsahu -20°C do +110°C, pracovná podložka na stôl veľkosť A3, hadice rôzneho priemeru a presnosť.	4,00	254,17 €	305,00 €	1 016,68 €	1 220,02 €	1F199019A	Súbor spotrebného materiálu a vybavenia pre fyziku, učiteľ	áno	učebné pomcky a zariadenia
FYZ	Sada termodynamických súprav pre skupinu žiakov	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Sada dvoch žiakových termodynamických súprav využitelná s interfejsom pre senzory je dodávaná v stabilnom plastovom boxe. Každá sada obsahuje 22 komponentov ako napr.: 2 ks liehové teploměry s 1° delením od -20 po 120 °C a 1 ks teplomer bez stupnice, bimetalový pás 20x160 mm, rozptyľovú mriežku s keramickým stredom min. D = 80 mm, súčasťou súpravy je statív s podstavou, tyč s dĺžkou 350 mm. So súpravou je možné vykonať 12 experimentov ako napr.: model teplomera, na čo sa používa teplomer, vyparovanie a kondenzácia, tepelné žiarenie, absorpcia tepelného žiarenia, vedenie tepla, vedenie tepla vo vode, deformácia kovu pod vplyvom tepla, zmena objemu plynov, výroba pary teplom. Sada súprav je určená pre skupinu 2-4 žiakov.	8,00	241,67 €	290,00 €	1 933,36 €	2 320,03 €	1F199021A	Sada termodynamických súprav pre skupinu žiakov	áno	učebné pomcky a zariadenia
FYZ	Sada žiakových elektromagnetických súprav pre skupinu žiakov	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Žiaková sada pre skupinu žiakov využitelná s interfejsom pre senzory obsahuje 4 súpravy s celkovým obsahom 80 komponentov vrátane magnetických strele, vodičov a žiaroviek s objímkou. Súpravy umožňujú vykonať tieto experimenty: magnetické materiály, sila magnetov, vzájomné pôsobenie magnetických polí, siločiar magnetického poľa, vznášanie magnetov, magnetické pole zeme, magnetický motor, polarizácia, model elektrostatickej indukcie. Sada pre skupinu 2-4 žiakov.	1,00	331,67 €	398,00 €	331,67 €	398,00 €	1F199029A	Sada žiakových elektromagnetických súprav pre skupinu žiakov	áno	učebné pomcky a zariadenia
FYZ	Sada spotrebného materiálu - fyzika - žiaci	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Spotrebný materiál pre skupinu žiakov k učebným pomôckam pre fyziku - (sklo - sada pre fyziku, chemikálie - sada pre fyziku, digitálna váha, teplomer, pracovná podložka, hadice rôzneho priemeru). Sada pre skupinu 4 žiakov.	1,00	162,50 €	195,00 €	162,50 €	195,00 €	1F199032A	Súbor spotrebného materiálu a vybavenia pre fyziku, žiaci	áno	učebné pomcky a zariadenia
FYZ	Sada kladiek s príslušenstvom - učiteľ	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Sada kladiek, ktoré sú využitelné s interfejsom pre senzory obsahuje: 7 kovových kladiek s rôznymi priermi, oceľové tyče 40cm, 25cm, 70cm, 1 ks dvojsvorka, 6 ks hák, 1 ks povraz 3 m, 1 ks prepravňovací skrutku, 1 ks stojan s podstavcom s variabilnou možnosťou upevnenia kladiek, 1 ks silomer s citlivosťou 0,2 N, sadu závaží (5g, 10g, 20g, 50g, 100g, 200g, 500g).	4,00	154,17 €	185,00 €	616,68 €	740,02 €	1F199010A	Sada kladiek s príslušenstvom - učiteľ	áno	učebné pomcky a zariadenia
FYZ	Multifunkčný model mechanického auta	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Učebná pomôcka určená na znázornenie princípov mechaniky. Fyzikálne autíčko umožňuje meranie dĺžky telesa, demonštruje treciu silu, princíp rovnomernej aj nerovnomernej páky, jednoramennej páky, priamočiareho zrýchleného aj spomaleného pohybu, priemernej rýchlosti, potenciálnej energie, hybnosti telesa, Newtonovho zákona sily, mechanickej práce, výkonu, premena polohovej energie na pohybovú, kladky a dvojitého kladkostroja. Súčasťou pomôcky je videomanuál v slovenčine.	2,00	495,00 €	594,00 €	990,00 €	1 188,00 €	1F199008A	Multifunkčný model mechanického auta	áno	učebné pomcky a zariadenia

43 587,00 € 52 304,40 €

Šk

8

1

DIČ: 2120289468